

昭46-35760

⑩特許公報

④公告 昭和46年(1971)10月20日

発明の数 1

(全2頁)

④アルギン酸塩利用のバック剤

①特 願 昭43-41397

②出 願 昭43(1968)6月17日

③発 明 者 河野武

東京都世田谷区砧町37

①出 願 人 ヒノキ新薬株式会社

東京都中央区日本橋本町2の3

第1剤	アルギン酸ソーダ	4.5部
	グリセリン	10 "
	グリチルリチン	0.1 "
	バラオキシ安息香酸メチル	0.1 "
	香料	0.1 "
	ツイン 20	1 "
	水	84.2 "
計		100部

発明の詳細な説明

本発明はアルギン酸のアルカリ土類金属塩がゲル状の皮膜形成能を有することを利用したバック剤に係るもので、次の第一剤ならびに第二剤の組合せから成る。

すなわち水溶性のアルギン酸塩溶液に公知の香料品材料を配合した粘稠性物質を第一剤とし、アルカリ土類金属の乳酸塩又はこれと塩酸塩の混合物の水溶液又は水分散体に公知の香料品材料を配合した物質を第二剤とする。

まず第一剤を皮膚面に塗布し、さらにその表面に第二剤を塗布すれば、水溶性のアルギン酸塩はアルカリ土類金属塩に変化して、ゲル状の皮膜を形成し、バック剤としての効果を発揮するに至る。この皮膜は指先によつて容易に皮膚面からはがし取ることができる。

本発明において、第二剤中に前記の塩を使用した理由は、これ以外の酸の塩類ではそれ自身或は第一剤との反応生成物の皮膚に対する刺激性或は溶解度其他から本発明の目的に適當でないことが結論されたためである。

本発明における水溶性のアルギン酸塩としては、カリウム塩、ナトリウム塩、アンモニウム塩等がいずれも利用できるが、なかんずくアルギン酸ソーダが安価で、最も適當している。またアルカリ土類金属塩としては、カルシウム塩、ストロンチウム塩が性能的にすぐれている。

以下に処方例を示す。

例 1

10 第2剤	乳酸カルシウム	8部
	亜鉛華	1 "
	バラオキシ安息香酸メチル	0.1 "
	香料	0.1 "
	ツイン 20	1.5 "
	水	89.3 "
計		100部

例 2

第1剤	アルギン酸カリウム	5部
	プロピレングリコール	8 "
	安息香酸ソーダ	0.5 "
	香料	0.1 "
	ツイン 60	1 "
	水	85.4 "
計		100部

第2剤	乳酸ストロンチウム	10部
	塩化カルシウム	1 "
	ツイン 60	1 "
	香料	0.1 "
	カーボワックス 400	3 "
	安息香酸ソーダ	0.1 "
	水	84.8 "
計		100部

特許請求の範囲

1 水溶性のアルギン酸塩溶液に公知の香料品材料を配合した粘稠性物質を第一剤とし、アルカリ土

3

類金属の乳酸塩又はこれと塩酸塩の混合物の水溶液又は水分散体に公知の化粧品材料を配合した物

4

質を第二剤とし、この両者の組合せから成るパック剤。

## English abstract of Reference 2

### Title of the invention:

Pack utilizing alginate

### Claim 1:

A pack comprising a combination of a first composition and a second composition, wherein the first composition is a viscous substance obtained by mixing conventional cosmetic materials in a water-soluble alginate solution and the second composition is a substance obtained by mixing conventional cosmetic materials in an aqueous solution or dispersion of an alkaline earth metal lactate or a mixture thereof with a hydrochloride.

### Example 2:

#### First composition:

Potassium alginate	5 parts
Propylene glycol	8 parts
Sodium benzoate	0.5 parts
Perfume	0.1 parts
Tween 60	1 parts
<u>Water</u>	<u>85.4 parts</u>
Total	100 parts

#### Second composition:

Strontium lactate	10 parts
Calcium chloride	1 parts
Tween 60	1 parts
Perfume	0.1 parts
Carbowax 400	3 parts
Sodium benzoate	0.1 parts
<u>Water</u>	<u>84.8 parts</u>
Total	100 parts

BEST AVAILABLE COPY